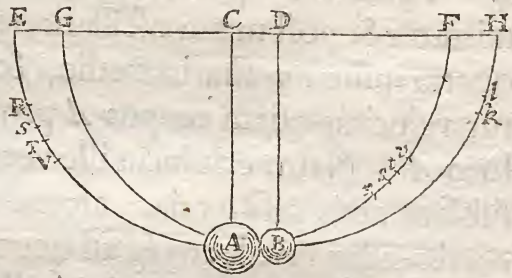


demum conferendi sunt motus inter se & colligendi effectus reflexionis. Hoc modo in Pendulis pedum decem rem tentando, idq; in corporibus tam inæqualibus quam æqualibus, & faciendo ut corpora de intervallis amplissimis, puta pedum octo, duodecim vel sexdecim concurrerent, reperi semper sine errore trium digitorum in mensuris, ubi corpora sibi mutuo directe occurrebant, quod in partes contrarias mutatio motus erat corpori utriq; illata, atq; adeo quod actio & reactio semper erant æquales. Ut si corpus *A* incidebat in corpus *B* cum novem partibus motus, & amissis septem partibus pergebat post reflexionem cum duabus, corpus *B* resiliabat cum partibus istis septem. Si corpora obviam ibant, *A* cum duodecim partibus & *B* cum sex & redibat *A* cum duabus, redibat *B* cum octo, facta detractioe partium quatuordecim utrinque. De motu ipsius *A* subducantur partes duodecim & restabit nihil; subducantur aliæ partes duæ & fiet motus duarum partium in plagam contrariam. & sic de motu corporis *B* partium sex subducendo partes quatuordecim, fiunt partes octo in plagam contrariam. Quod si corpora ibant ad eandem plagam, *A* velocius cum partibus quatuordecim & *B* tardius cum partibus quinque & post reflexionem pergebat *A* cum quinque partibus, pergebat *B* cum quatuordecim, facta translatione partium novem de *A* in *B*. Et sic in reliquis. A congressu & collisione corporum nunquam mutabatur quantitas motus quæ ex summa motuum conspirantium & differentia contrariorum colligebatur. Namque errorem digiti unius & alterius in mensuris tribuerim difficultati peragendi singula satis accurate. Difficile erat tum pendula simul demittere sic, ut corpora in se mutuo impingerent in loco infimo *AB*, tum loca *s*, *k* notare ad quæ corpora ascendebant post concursum. Sed & in ipsis pilis inæqualis partium densitas, & textura aliis de causis irregularis, errores inducebant.



Porro

Porro nequis objiciat hoc experimentum esse, vel saltem perfectè compositionibus naturalibus succedunt in corporibus conditione duritiei neutrum in corporibus non perfectè reflexio minui in certa. In Theoria Wrenni & H. invicem cum velocitate cōfecte Elasticis. In impetu est simul cum vi Elasticæ corporum ex congressu, si sub malleo patiuntur, faciatq; corpora redire ad relativam velocitatem cōfecte conglomerata & fortitudo Pendula & mensuris Elasticæ; deinde per casibus concursuum, & semper pilæ ab invicem cōtatem relativam concurrunt velocitate redibant pilæ minore. In vitreis autem hoc pacto Lex tertia quæ probata est, quæ cum ex

In attractionibus remanentibus quibusvis *A*, *B* se quodvis interponi quo alterutrum *A* magis trahitur *B* in prius *A*, obsequis *A* quam pressione cōlibrio. Prævalebit pressio